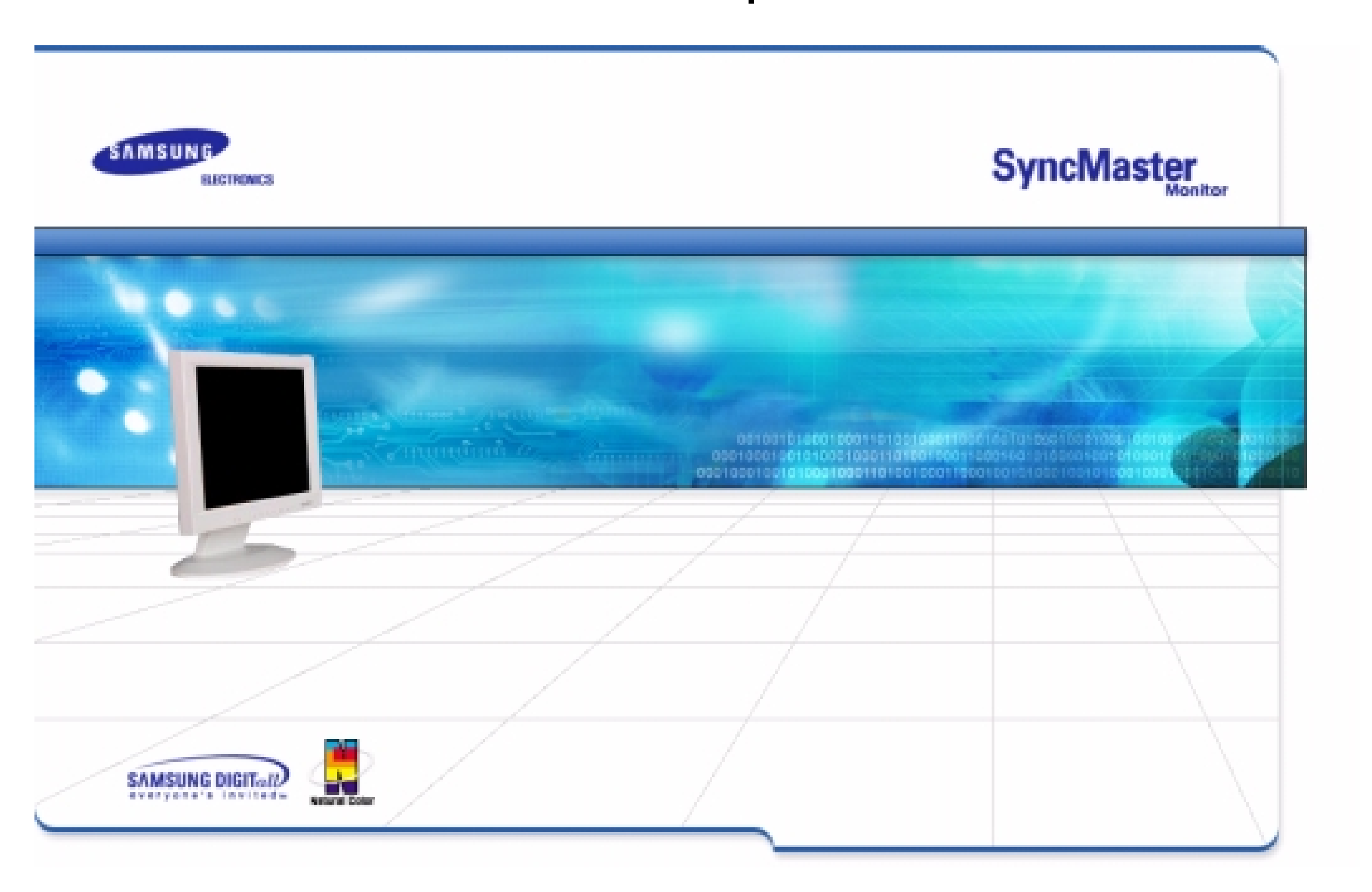
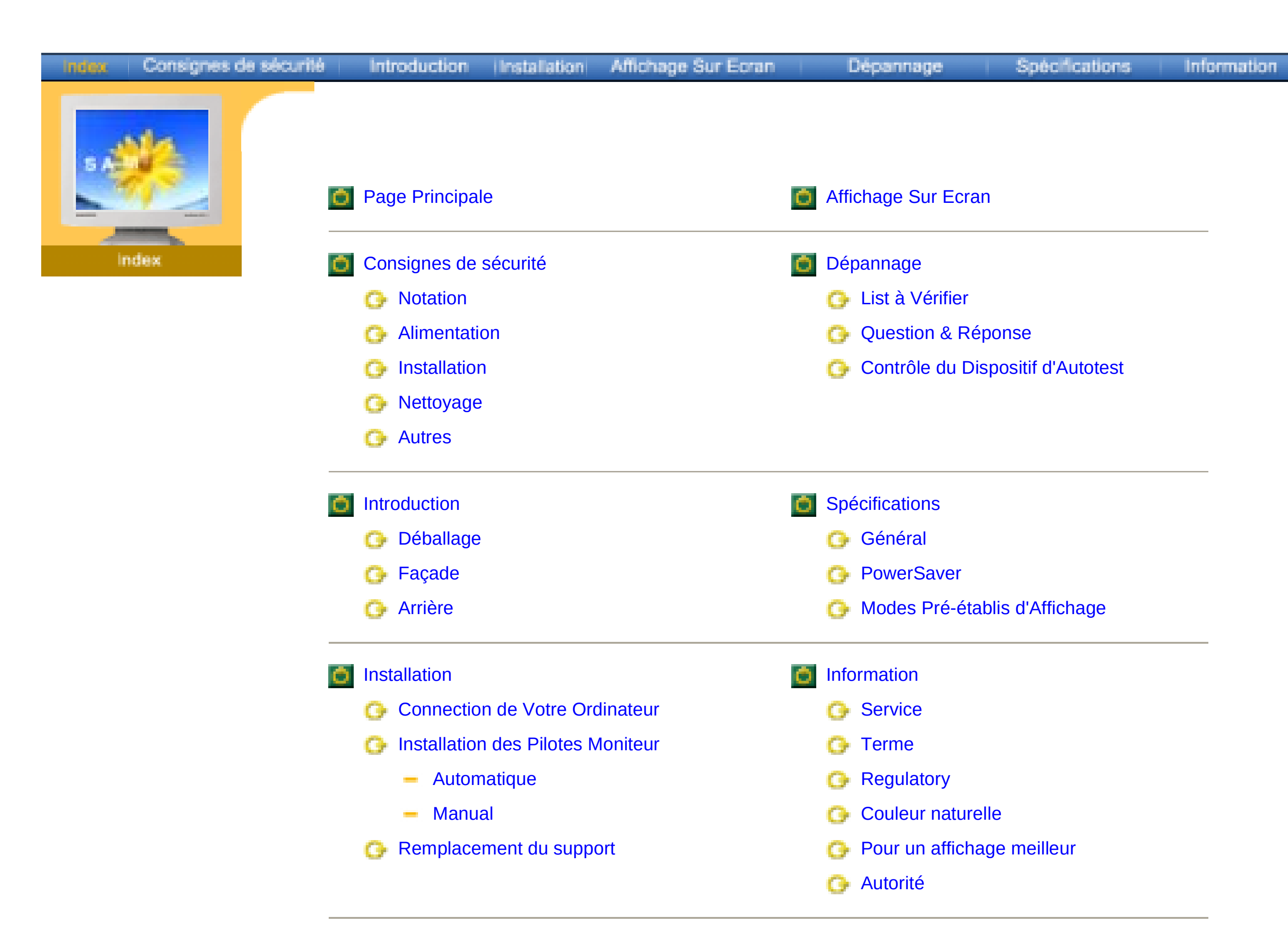
SyncMaster 173T/193T/170N/171N/172N/173N/ 191N/192N/193N/191T plus/153T/150N/151N/152N





- Page Principale
- Consignes de sécurité
  - Notation
  - Alimentation
  - Installation
  - Nettoyage
  - Autres
- Introduction
  - Déballage
  - Façade
  - Arrière
- Installation
  - Connection de Votre Ordinateur
  - Installation des Pilotes Moniteur
    - Automatique
    - Manual
  - Remplacement du support
- Affichage Sur Ecran
- Dépannage
  - List à Vérifier
  - Question & Réponse
  - Contrôle du Dispositif d'Autotest
- Spécifications
  - Général
  - PowerSaver
  - Modes Pré-établis d'Affichage
- Information
  - Service
  - Terme
  - Regulatory
  - Couleur naturelle
  - Pour un affichage meilleur
  - Autorité



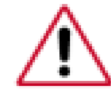
Consignes de sécurité

- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres

Veuillez lire les consignes de securité suivantes pour prevenir des dommages et nuisances pour l'utilisateur.



Avertissement / Précaution



Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Conventions de Notation

 Intérdit

 Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.

 Ne pas démonter

 Déconnecter la prise de la sortie du courant.

 Ne pas toucher.

 Mettez dans un endroit stable pour empêcher une décharge électrique.



- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres



Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPMS. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.



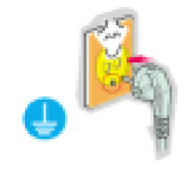
Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



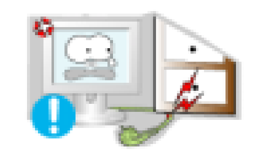
Ne pas retirer la prise en tirant le fil ni toucher la prise avec les mains mouillées.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



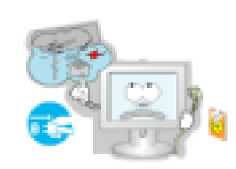
Utilisez seulement une prise ou un adaptateur adéquat.

- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie.



Ne pas excessivement tourner la prise ou le fil, ni poser un objet lourd qui pourrait provoquer des dommages.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



Déconnecter la prise lors de tempête ou d'éclairs, ou si vous ne vous en servez pas pour une longue période.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.



Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

- Ceci peut causer un incendie.



- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres



Ne pas couvrir les orifices du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.



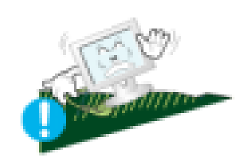
Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussièreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.



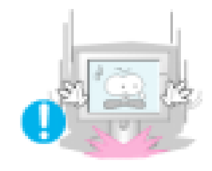
Ne pas tomber le moniteur en le déplaçant.

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.



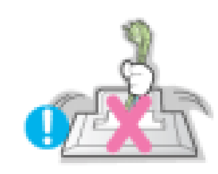
Placez le moniteur sur une surface plate et stable.

- Le moniteur peut causer des dommages en tombant.



Posez le moniteur avec précaution.

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.



Ne pas placez l' ecran du moniteur face au sol.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.



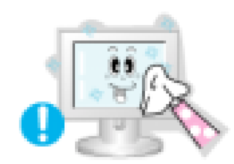
Notation
Alimentation
Installation
Nettoyage
Autres



Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.



Ne pas pulveriser le détergent directement sur le moniteur.



Utiliser le détergent recommandé avec un tissu lisse.



Si le connecteur entre la prise et la broche est poussièreux ou sale, nettoyez le correctement avec un tissu sec.

- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.



Ne pas poser de verre d'eau, de produits chimiques ou autres petits objets métalliques sur le moniteur.

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.
- Si une substance etrangère s'introduit dans le moniteur, déconnectez la prise et contactez un centre de service.

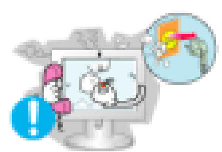


- Notation
- Alimentation
- Installation
- Nettoyage
- Autres



Ne pas déplacer le couvercle (ou l' arrière). Les utilisateurs ne sont pas qualifiés pour ce genre d 'opération.

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.



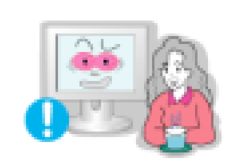
Si votre moniteur ne fonctionne pas normalement,- en particulier, s'il y a des bruits inhabituels ou des odeurs provenant de celui-ci- déconnectez-le puis contactez un vendeur ou le service agréé.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



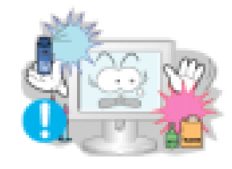
Ne placez aucun objet lourd sur le moniteur.

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.



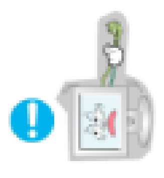
Pour chaque heure passer devant le moniteur, vous devriez laisser vos yeux se reposer pendant 5 minutes.

- Ceci réduira la fatigue de vos yeux.



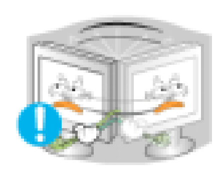
Ne pas utiliser ou stocker des substances inflammables près du moniteur.

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.



Ne pas essayer de déplacer le moniteur en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



Ne pas déplacer le moniteur à droite ou à gauche en tirant sur le fil ou sur le câble vidéo.

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.



Ne jamais insérer d` objet métallique par l'ouverture du moniteur.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des blessures.

Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de

temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T

Introduction

- Déballage
- Façade
- Arrière

- **Moniteur et Stand**

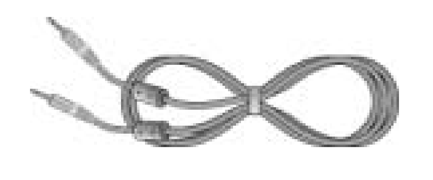
Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses,
contactez votre vendeur.

- **Fil électrique**
- **Câble DVI (Option)**
- **Câble de signal**
- **Guide d'installation rapide**
- **Carte de Garantie**
  (N'est pas disponible dans toutes les agences)
- **Guide de l'utilisateur et CD d'Installation**
- **CD d'installation du support pivotant (Option)**

Pour le modèle Multimedia (Option)



Support Multimédia haut-parleur
(Multimédia stand simple ou Multimédia stand pivot et logiciel CD)



câbles son

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N

Introduction

- Déballage
- Façade
- Arrière

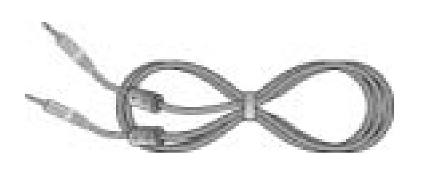
Moniteur et Stand

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur. S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeur.

- **Fil électrique**
- **Câble de signal**
- **Guide d'installation rapide**
- **Carte de Garantie**
  (N'est pas disponible dans toutes les agences)
- **Guide de l'utilisateur et CD d'Installation**
- **CD d'installation du support pivotant (Option)**

Pour le modèle Multimedia (Option)



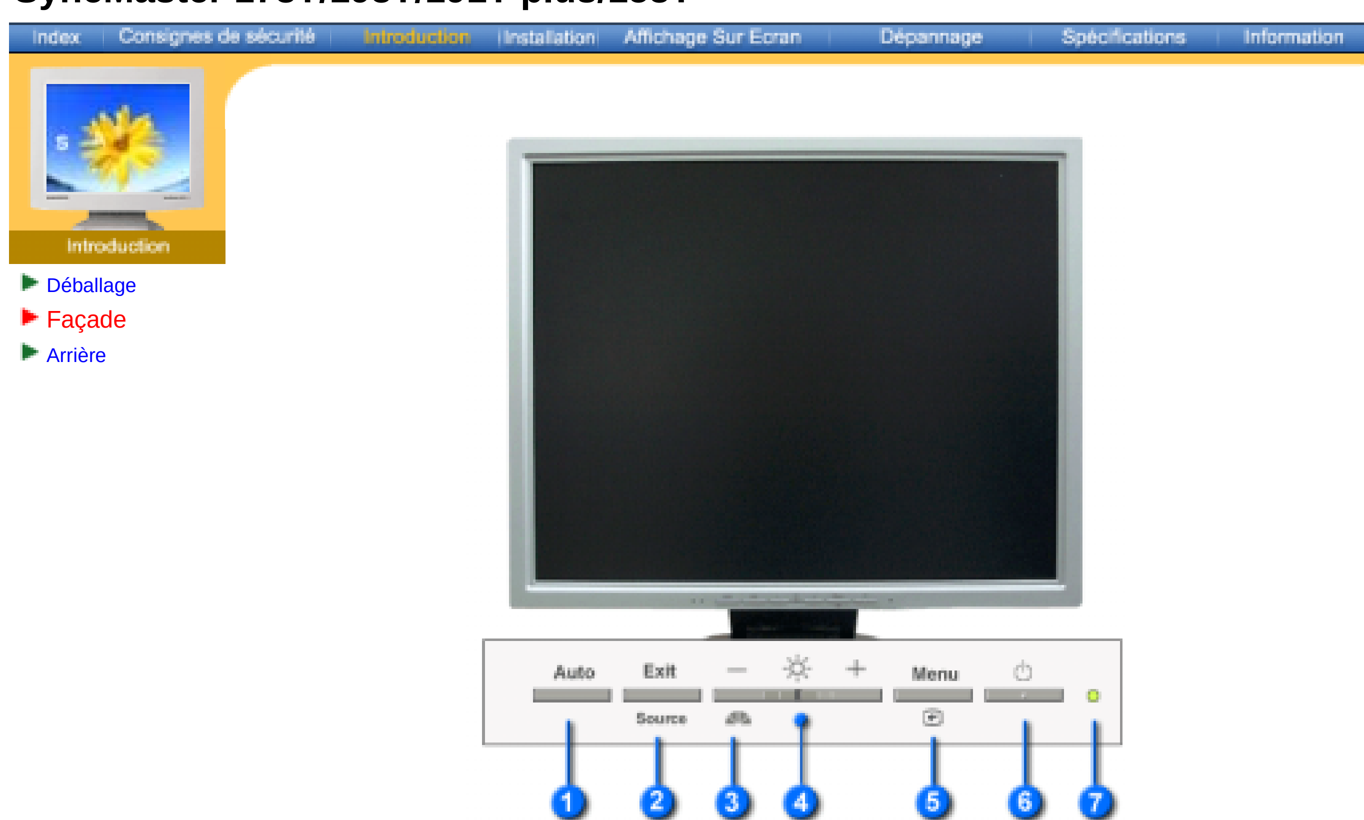




Support Multimédia haut-parleur
(Multimédia stand simple ou Multimédia stand pivot et logiciel CD)

câbles son

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T

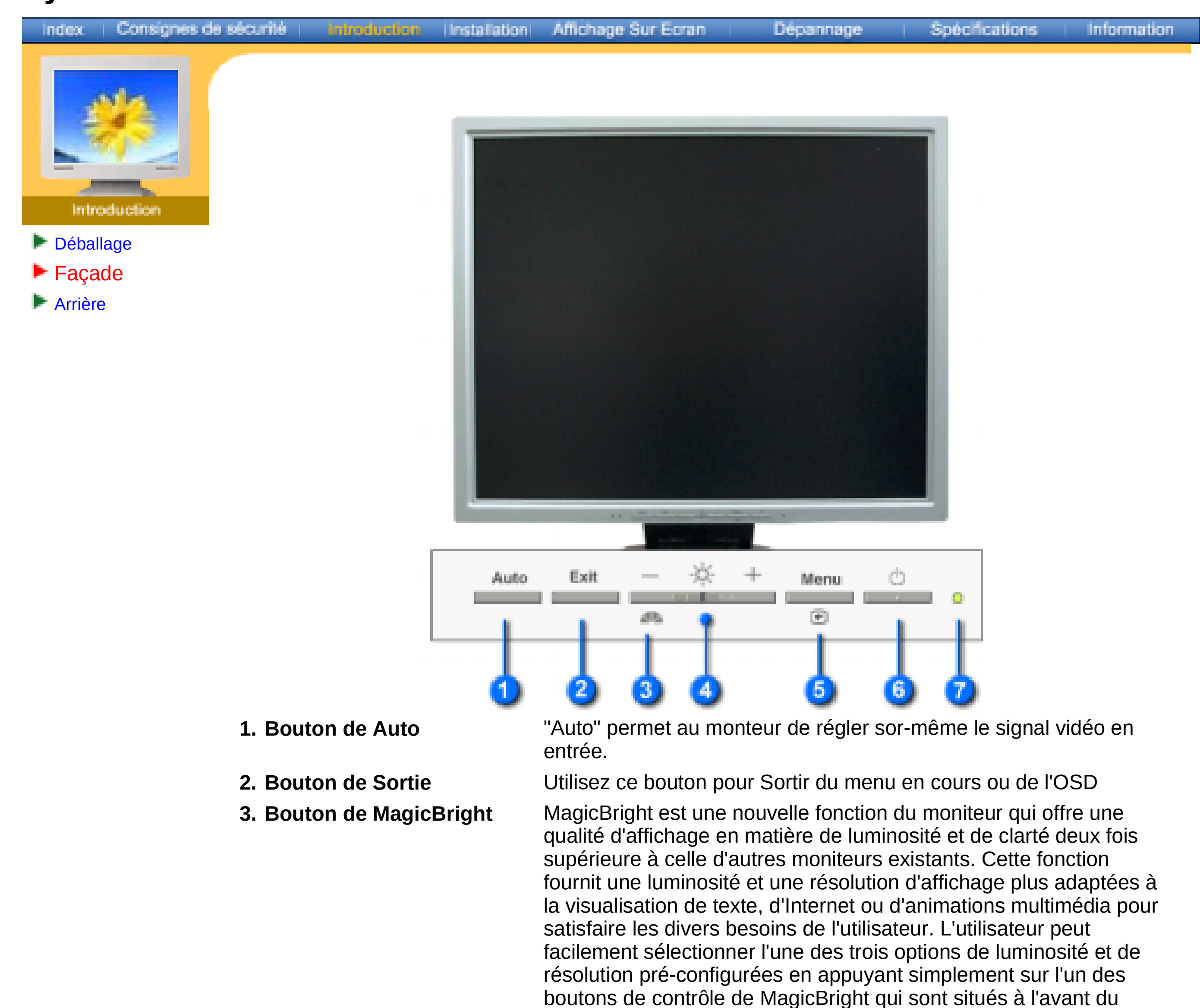


Déballage
Façade
Arrière

1. Bouton de Auto	"Auto" permet au monteur de régler sor-même le signal vidéo en entrée.
2. Bouton de Sortie	Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD
Touche Source	Quand vous enfoncez la touche Source, sélectionnez ensuite le signal Vidéo lorsque l'affichage à l'écran (OSD) est inactif. (Quand le bouton Source est maintenu enfoncé pour changer le mode du signal d'entrée, un message apparaît au centre de l'écran et affiche le mode précédemment sélectionné – analogique ou digital.) **Note**:si vous sélectionnez le mode Numérique, vous devez connecter votre moniteur à la carte graphique avec un port numérique utilisant le câble DVI.)
3. Bouton de MagicBright	MagicBright est une nouvelle fonction du moniteur qui offre une qualité d'affichage en matière de luminosité et de clarté deux fois supérieure à celle d'autres moniteurs existants. Cette fonction fournit une luminosité et une résolution d'affichage plus adaptées à la visualisation de texte, d'Internet ou d'animations multimédia pour satisfaire les divers besoins de l'utilisateur. L'utilisateur peut facilement sélectionner l'une des trois options de luminosité et de résolution pré-configurées en appuyant simplement sur l'un des boutons de contrôle de MagicBright qui sont situés à l'avant du moniteur.
4. Boutons d'Ajustement	Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
5. Bouton Menu	Utilisez ce bouton pour afficher l` OSD et activer les éléments du menu séléctionné.
6. Bouton d'Alimentation	Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.
7. Indicateur d'Alimentation	Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Note: Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N

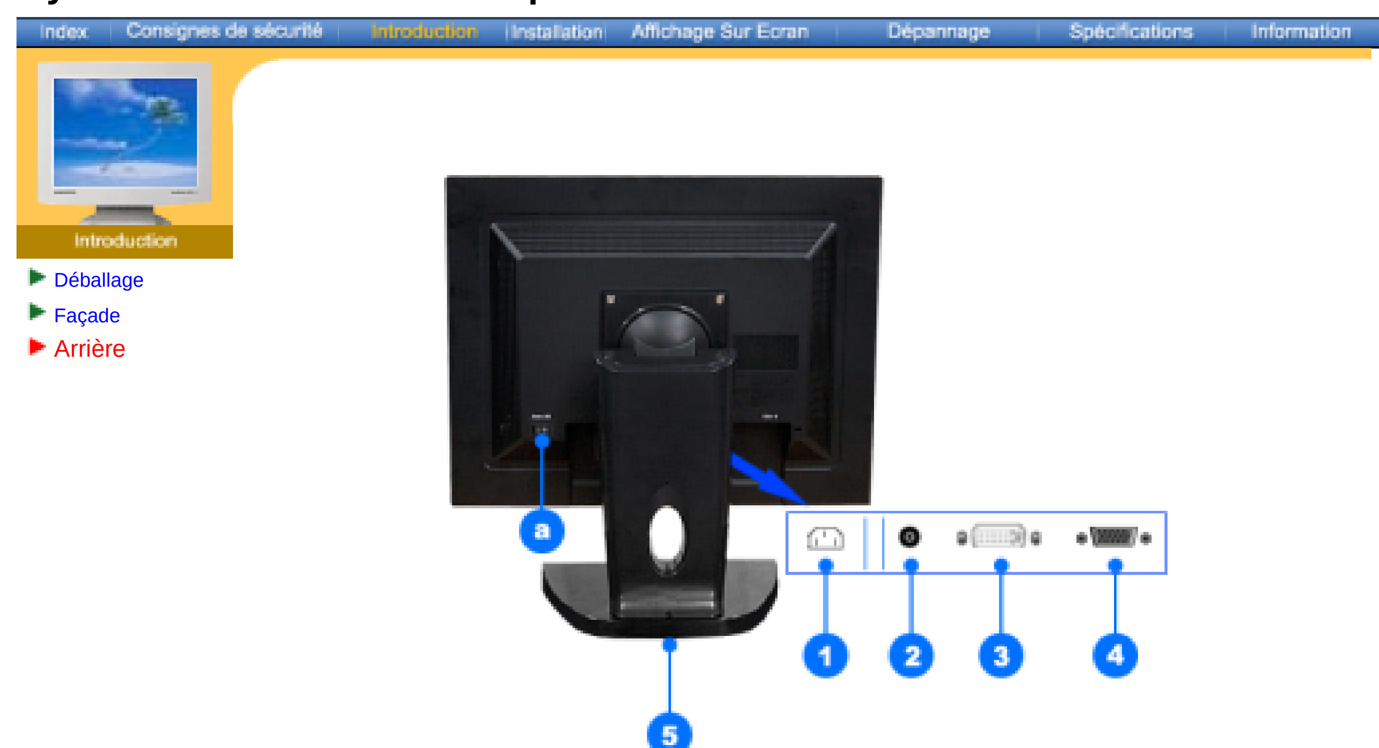


- Déballage
- Façade
- Arrière

1. Bouton de Auto	"Auto" permet au monteur de régler sor-même le signal vidéo en entrée.
2. Bouton de Sortie	Utilisez ce bouton pour Sortir du menu en cours ou de l'OSD
3. Bouton de MagicBright	MagicBright est une nouvelle fonction du moniteur qui offre une qualité d'affichage en matière de luminosité et de clarté deux fois supérieure à celle d'autres moniteurs existants. Cette fonction fournit une luminosité et une résolution d'affichage plus adaptées à la visualisation de texte, d'Internet ou d'animations multimédia pour satisfaire les divers besoins de l'utilisateur. L'utilisateur peut facilement sélectionner l'une des trois options de luminosité et de résolution pré-configurées en appuyant simplement sur l'un des boutons de contrôle de MagicBright qui sont situés à l'avant du moniteur.
4. Boutons d'Ajustement	Ces boutons vous permettent de sélectionner et d'ajuster les éléments du menu.
5. Bouton Menu	Utilisez ce bouton pour afficher l` OSD et activer les éléments du menu séléctionné.
6. Bouton d'Alimentation	Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.
7. Indicateur d'Alimentation	Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Note: Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vous ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T

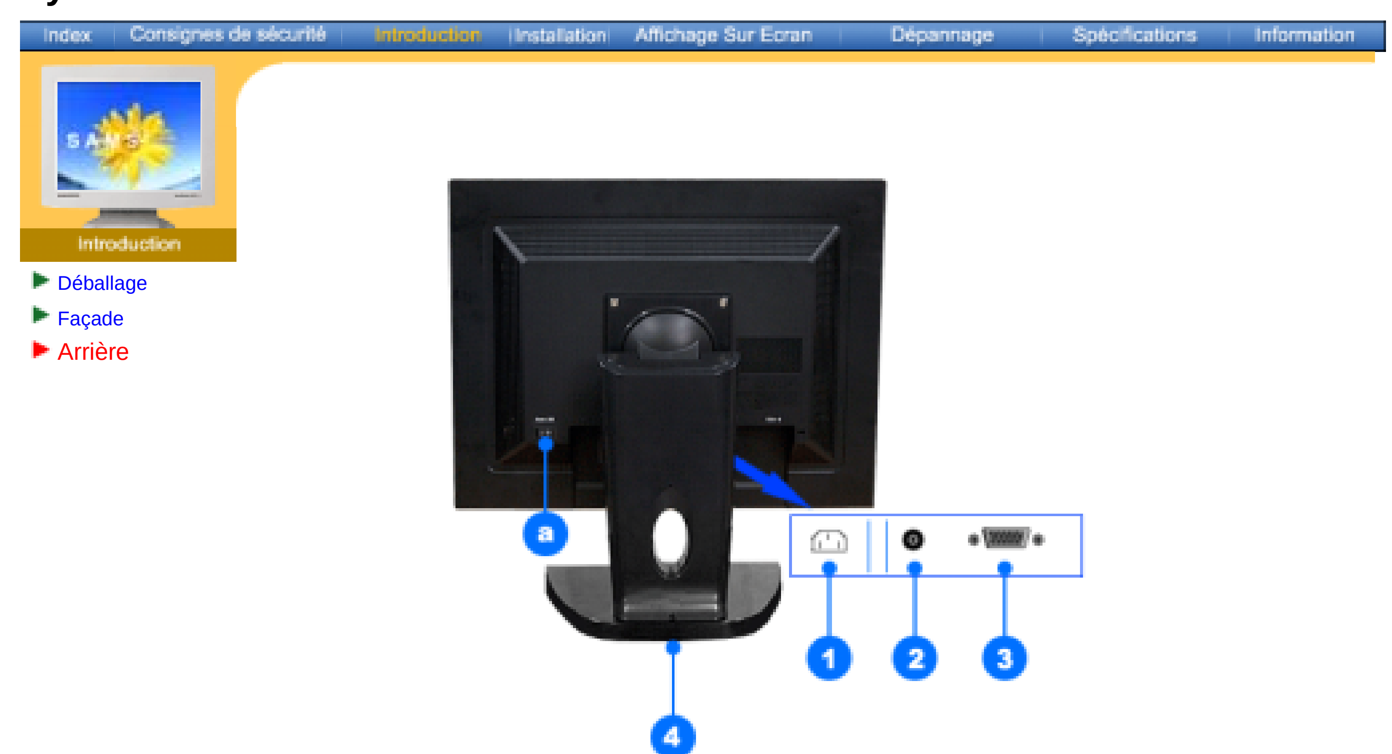


(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

1. Port d'alimentation	Brancher le cordon électrique à la prise d 'alimentation au dos de votre moniteur.
2. AudioPower - Out (Option)	
3. Port DVI	Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.
4. Port d'vidéo	Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
5. Axe	Appuyez sur le bouton à l'arrière du support, en bas, pour verrouiller le bas du support. Remarque : veillez à ce que votre moniteur soir posé sur une surface surélevée par rapport au support avant de verrouiller le bas du support (ne pas le laisser debout sur son support). Si le moniteur est simplement posé sur une surface plane lorsque vous allez appuyer sur le bouton, il risque de tomber et de causer des blessures et endommager toute l'unité.
a. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt	

Note: Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N



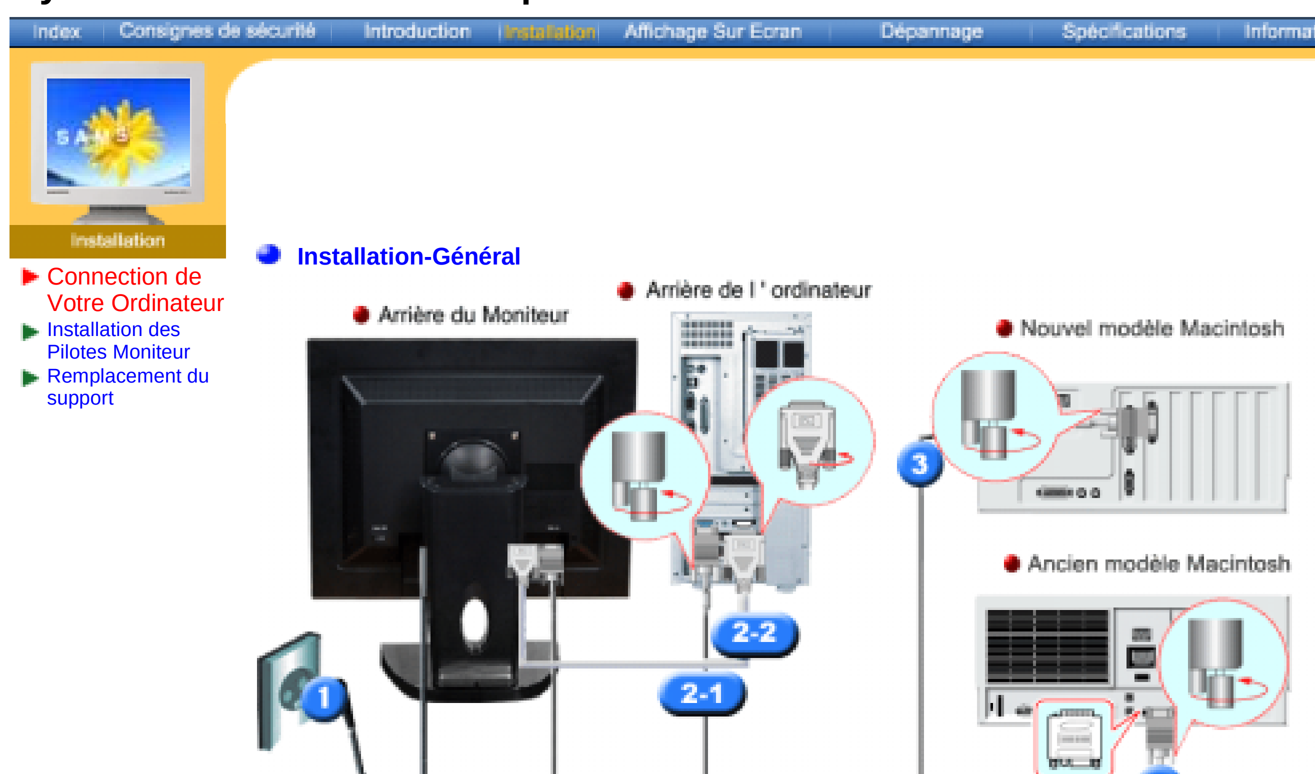
Déballage
Façade
Arrière

(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

1. Port d'alimentation	Brancher le cordon électrique à la prise d 'alimentation au dos de votre moniteur.
2. AudioPower - Out (Option)	
3. Port d'vidéo	Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
4. Axe	Appuyez sur le bouton à l'arrière du support, en bas, pour verrouiller le bas du support. Remarque : veillez à ce que votre moniteur soir posé sur une surface surélevée par rapport au support avant de verrouiller le bas du support (ne pas le laisser debout sur son support). Si le moniteur est simplement posé sur une surface plane lorsque vous allez appuyer sur le bouton, il risque de tomber et de causer des blessures et endommager toute l'unité.
a. Interrupteur d'alimentation marche/arrêt	

Note: Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur.
Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.

2-1. Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo.
Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.

2-2. Utilisation d'un connecteur D-sub (numérique) sur la carte vidéo.
Branchez le Câble DVI sur le port DVI en arrière de votre moniteur.

3. Branché sur un Macintosh.
Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.

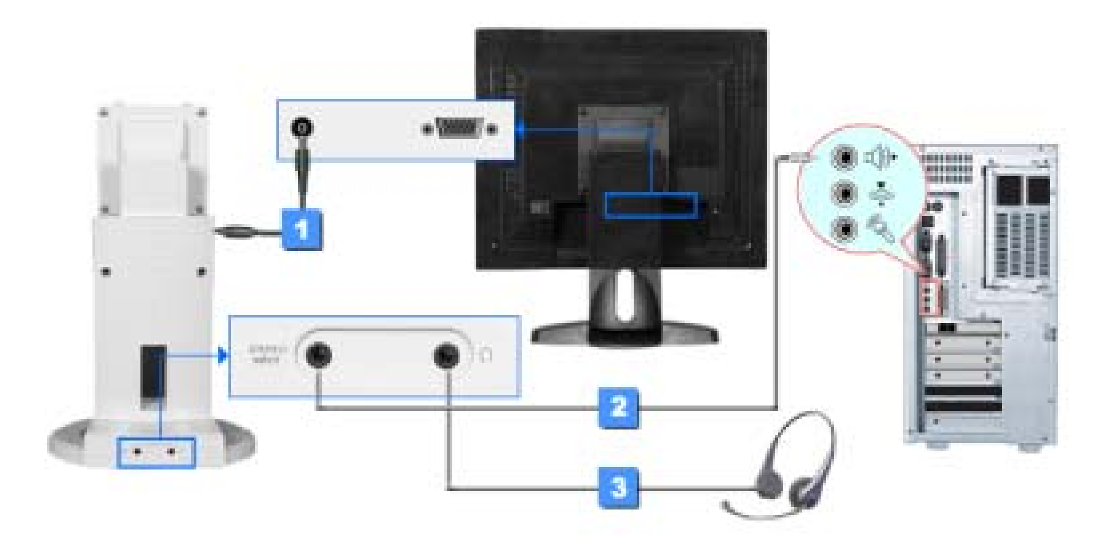
4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.

5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

※ Si vous connectez simultanément les câbles D-sub et DVI à un ordinateur, un écran blanc peut apparaître selon le type de carte vidéo que vous utilisez .

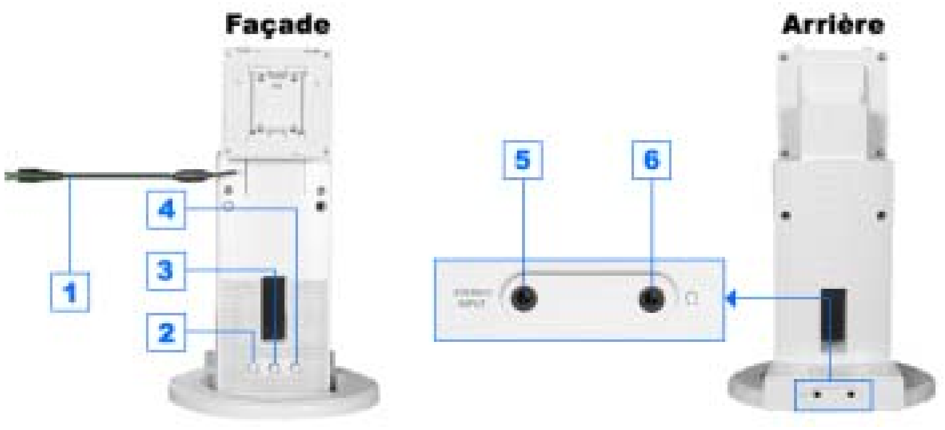
※ Si, même après avoir branché correctement votre moniteur au moyen du connecteur DVI, vous obtenez un écran blanc ou flou, vérifiez que le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur revérifie la source du signal d'entrée.

Installation-Multimédia (Option)



1. Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
2. Brancher la câble stéréo à la sortie de la source (fiche audio, ordinateur, drive CD-Rom)
3. To listen in privacy,connect headphones here.

Support Multimédia haut-parleur



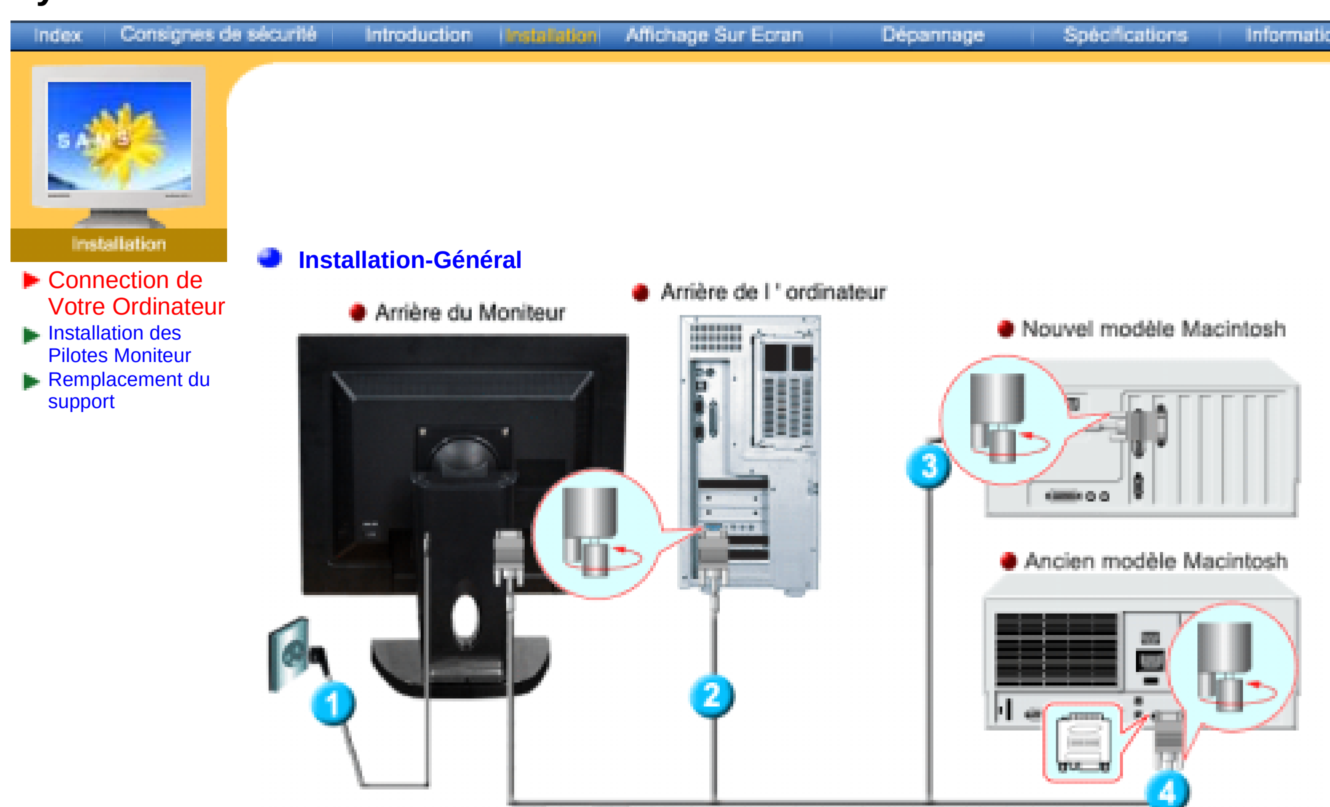
1. **Cordon d'alimentation multimédia**
2. **Volume On/ Off**
3. **Contrôle des basses**
4. **Contrôle aigus**
5. **Prise d'entrée stéréo**
6. **Prise casque**

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N

Installation

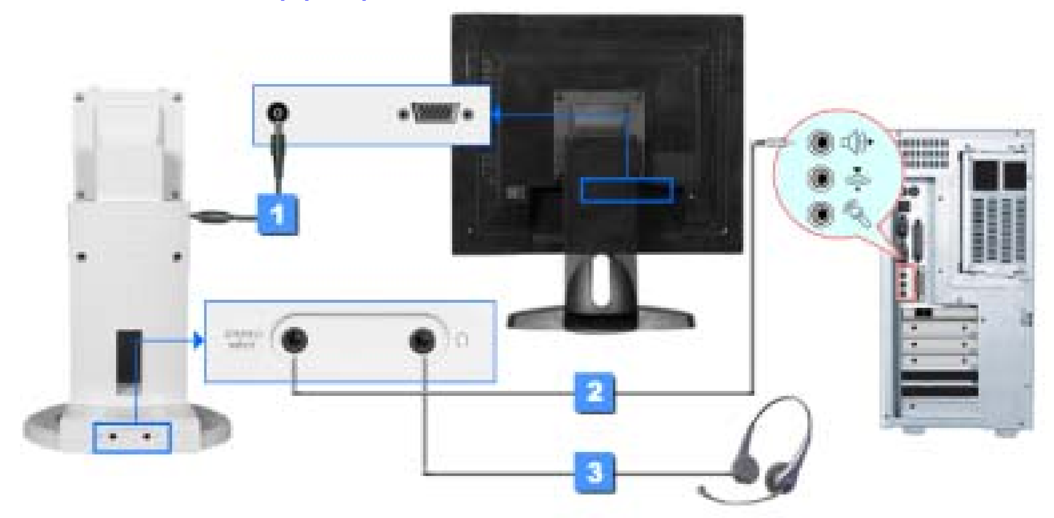
- Connection de Votre Ordinateur
- Installation des Pilotes Moniteur
- Remplacement du support

Installation-Général



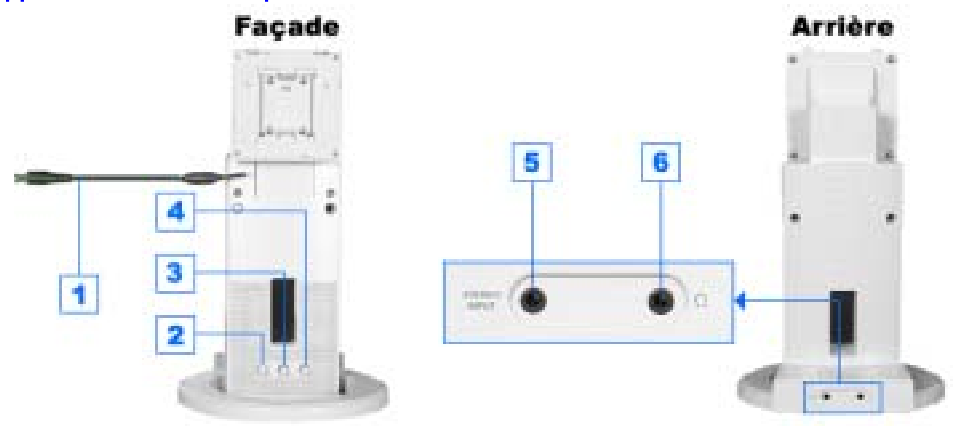
1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur.
   Branchez le fil électrique du moniteur à la prise la plus proche.
2. Connectez le D-SUB 15 broches du câble signal vidéo au connecteur vidéo de l'ordinateur à l'arrière du moniteur.
3. Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion D-SUB.
4. Si vous êtes en possession d'un ancien modèle de Macintosh, vous devrez utiliser un adaptateur spécial Mac.
5. Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

Installation-Multimédia (Option)



1. Connectez le cordon d'alimentation de l'emplacement multimédia au port d'alimentation multimédia situé sur la partie arrière du moniteur
2. Brancher la câble stéréo à la sortie de la source (fiche audio, ordinateur, drive CD-Rom)
3. To listen in privacy,connect headphones here.

Support Multimédia haut-parleur



1. Cordon d'alimentation multimédia
2. Volume On/ Off
3. Contrôle des basses
4. Contrôle aigus
5. Prise d'entrée stéréo
6. Prise casque







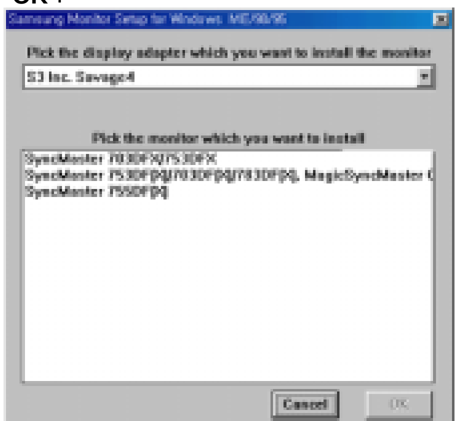
Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L` Installation de pilote est légèrement différente d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

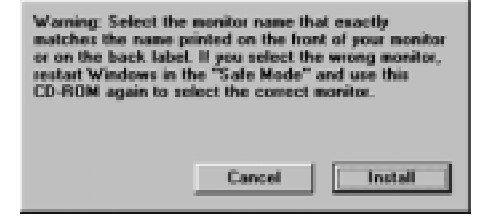
- Site internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows ME Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "**OK**".



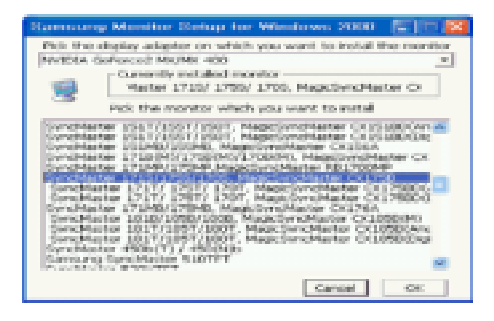
4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".



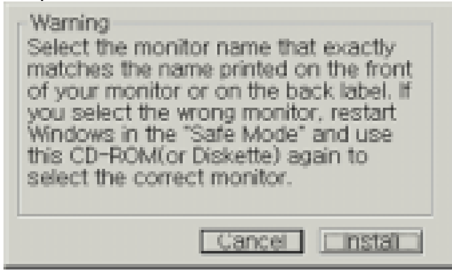
5. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.

Windows XP/2000

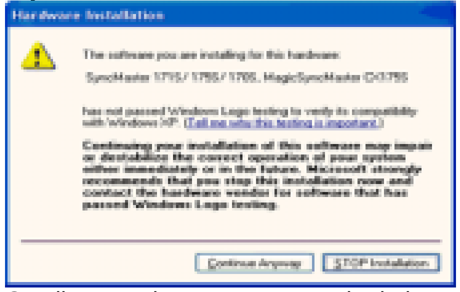
1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model, ensuite cliquez le bouton "**OK**".



4. Cliquez le bouton "**Installer**" dans la fenêtre "**Avertissement**".



5. Si vous pouvez voir la fenêtre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continue de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**OK**".



Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS, et cette installation ne nuit pas à votre system.
*Le pilote certifié va être affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/.

6. L'installation du Pilote Moniteur est terminée.



Installation

▶ Connection de Votre Ordinateur
▶ Installation des Pilotes Moniteur
▶ Remplacement du support

Manual

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



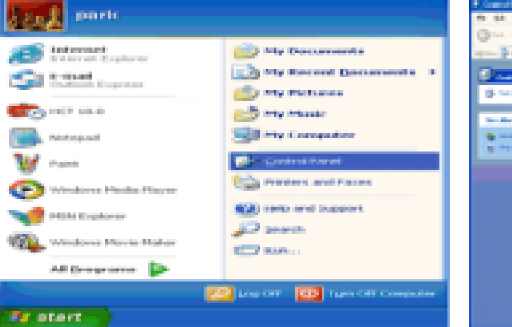
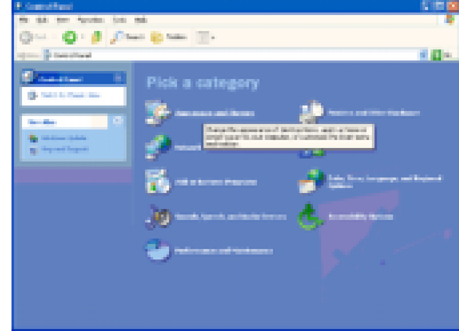
Lorsque le système d'exploitation demande le pilote pour le moniteur. insérez le CD-ROM inclu avec moniteur. L'Installation de pilote est légèrement différent d'un système d'opération à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'opération.

Préparez un disque vierge et téléchargez le fichier de sur le site d'internet indiqué ci-dessous.

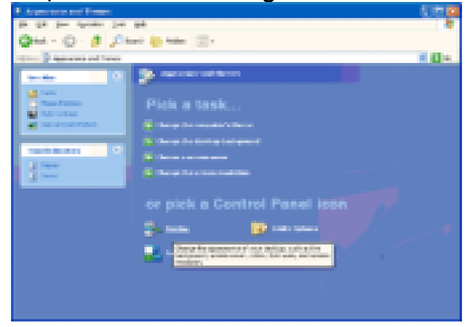
- Site internet : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

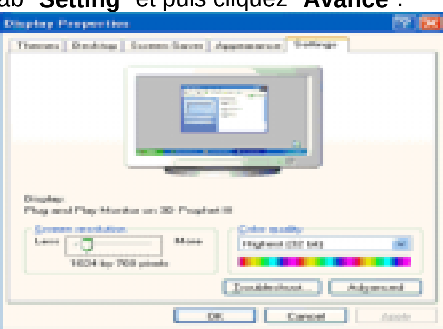
Système d'Opération de Microsoft® Windows® XP

1. Insérez CD dans le pilote CO-ROM.
2. Cliquez "**Commencer**" - "**Panneau de contrôle**" et puis cliquez l'icône "**Apparence et Thème**".

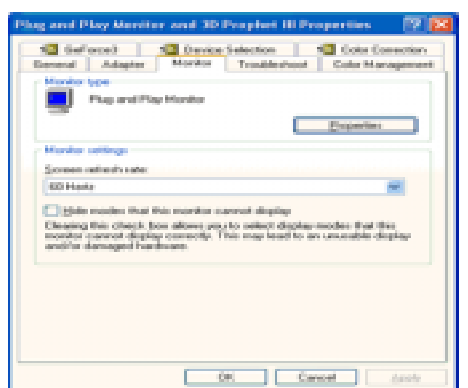
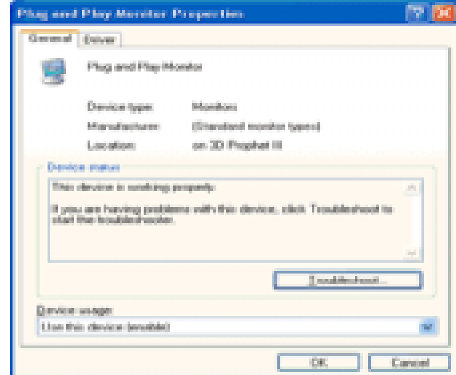



3. Cliquez l'icône "**Affichage**" et choisissez le tab "**Setting**" et puis cliquez "**Avancé**".

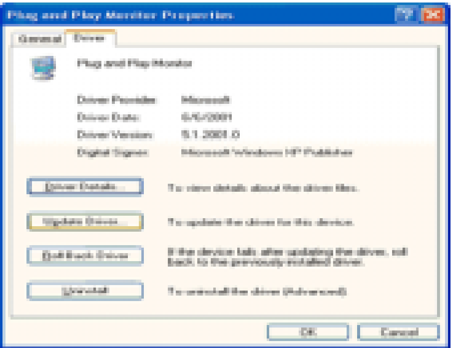
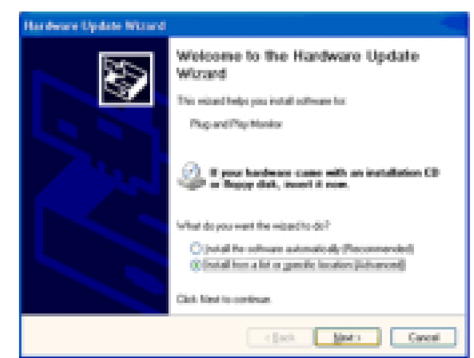




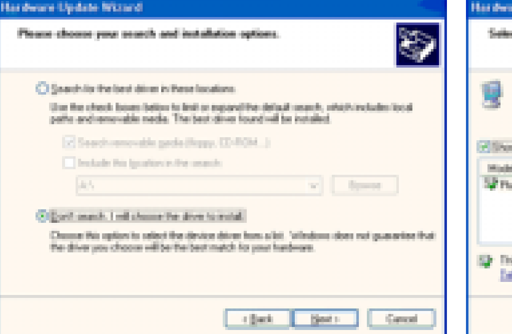
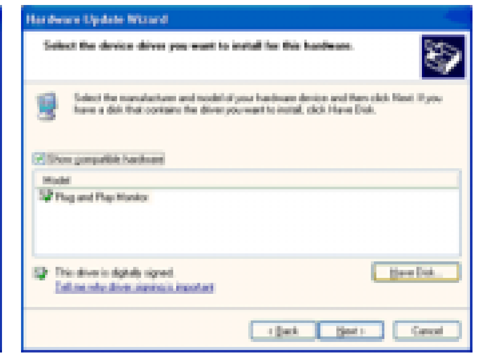
4. Cliquez le bouton "**Propriétés**" dans le tab "**Moniteur**" et choisissez le tab "**Pilote**".

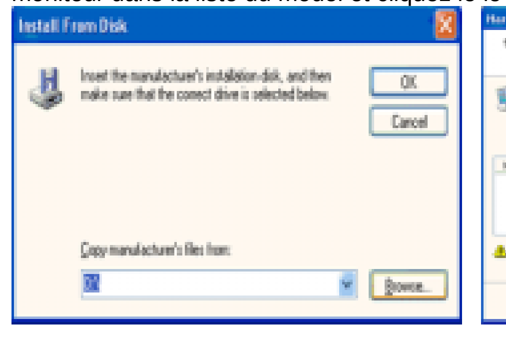
5. Cliquez "**Pilote mise à jour**.." et choisissez "**Installer d'une list ou**.." et puis cliquez le bouton "**Suivant**".

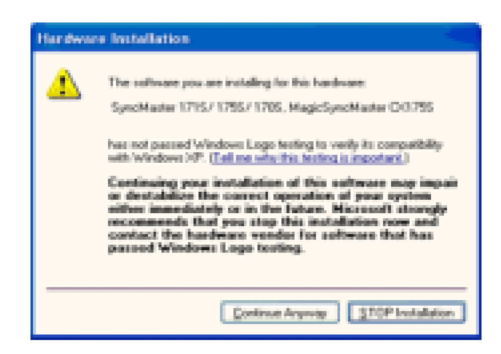
6. Choisissez "**Ne pas chercher, Je vais**…" et cliquez "**Suivant**". Ensuite, cliquez "**Avoir disques**".

7. Cliquez le bouton "**Navigateur**" et choisissez Pilote D:\. Ensuite choisissez le model de votre moniteur dans la liste du model et cliquez le le bouton "**Suivant**".

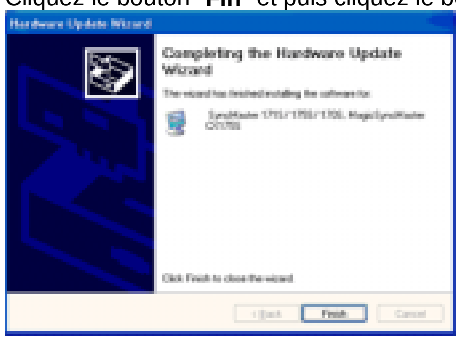


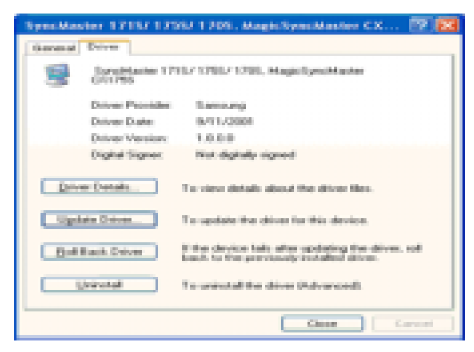
8. Si vous pouvez voir la fenêtre "**Message**" suivante, cliquez le bouton "**Continue de toute façon**". Ensuite cliquez le bouton de "**Finir**".

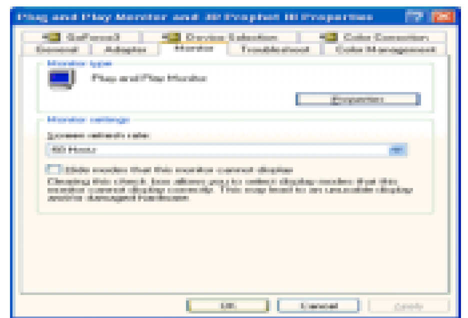


Ce pilote moniteur est en garantie du logo MS , et cette installation ne nuit pas à votre system.
*Le pilote certifié va être affiché à SAMSUNG Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Cliquez le bouton "**Fin**" et puis cliquez le bouton "**OK**" continuellement.







10. l'installation de moniteur driver est achevée.

Système d'Opération de Microsoft® Windows® 2000

Lorsque vous observez "Signature Numérique Non Trouvé" sur votre moniteur, suivez ces étapes.

1. Choisissez le bouton "**OK**" dans la fenêtre d' "**Insérer le Disque**"
2. Cliquez le bouton "**Chercher**" dans la fenêtre de "**Fichier Necéssaire**".
3. Choisissez A:(D:\Driver) puis cliquez le bouton "**Ouvrir**" et enfin cliquez le bouton "**OK**".

Guide Manuel D'Installation de Moniteur

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**"
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez l`onglet "**Installation**" puis cliquez "**Avancée**"
4. Choisissez "**Moniteur**".
   Cas1: Si le bouton "Propriété" est inativé, cela signifie que votre moniteur est correctement paramétré.
   Veuillez arrêter l'installation.
   Cas2: Si le bouton "Propriété" est inactivé, cliquez sur le bouton "**Propriétés**".
   Veuillez continuer les étapes suivantes.
5. Cliquez "**Pilote**" et cliquez sur "**Mise à jour de pilote**" Puis cliquez sur le bouton "**Suite**".
6. Choisissez l'"Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique". Puis cliquez sur "**Suite**" puis "**Disquette Fournie**".
7. Cliquez le bouton "**Chercher**" puis choisissez A:(D:\Driver).
8. Cliquez le bouton "**Ouvrir**" puis cliquez le bouton "**OK**".
9. Choisissez votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "**Suite**" puis cliquez sur le même bouton encore une fois.

10. Cliquez le bouton "**Finir**" puis "**Fermer**"

    Si vous pouvez observer "Signature Numérique Non Trouvé" cliquez le bouton "**Oui**". Et cliquez "**Finir** et "**Fermer**".

Système d'Opération de Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de contrôle**".
2. Cliquez deux fois sur l'icône "**Affichage**".
3. Choisissez le tab "**Settings**" et cliquez le bouton "**Proprietés Avancées**".
4. Choisissez le tab "**Moniteur**".
5. Cliquez le bouton "**Changer**" dans le domaine de "**Type de Moniteur**".
6. Choisissez "**Spécifier la localisation du pilote**".
7. Choisissez "**Afficher la liste de touts les pilotes dans une localisation spécifique..**"et puis cliquez le bouton "Suivant ".
8. Cliquez le bouton "**Avoir Disques**".
9. Spécifiez A:\(D:\driver) et puis cliquez le bouton "**OK**".
10. Sélectionnez "**Montrer touts les dispositifs**" et choisissez le moniteur qui correspond à ce que vous avez branché sur votre ordinateur et cliquez "**OK**".
11. Continuez à choisir le bouton "**fermer**" et le bouton "**OK**" jusqu' à ce que vous fermiez la boîte de dialogue "**Proprietés d'affichage**".
    (Vous pouvez voir sur autres écrans les messages d'avertissement ou autres choses, et puis cliquez l'option appropriée pour votre monituer.)

Système d'Opération de Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur "**Démarrer**", "**Installation**", "**Panneau de Contrôle**" et cliquez deux fois sur "**Affichage**".
2. Dans la fenêtre de "**Information sur l'Affichage**", cliquez sur l`onglet "**Installation**" puis cliquez sur "**Tous les modes d'Affichages**".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser ("**Résolution**", "**Nombre de couleurs**", et "**Fréquence verticale**") et cliquez "**OK**".
4. Cliquez le bouton "**Appliquer**" si vous remarquez que l'écran fonctionne normalement après avoir cliqué sur "**Test**". Si l'écran ne fonctionne pas normalement, changez pour un mode différent (baisser la résolution, le nombre de couleur).

Note: S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en se référant au Modes d'Affichage Pré-établis que vous trouverez dans ce guide

---

Système d'Opération de Linux

Pour éxécuter X-Window, vous avez besoin d'avoir le fichier X86Config qui est un fichier pour le parametrage du systeme.

1. Appuyez sur "**Entrer**" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier de "**X86Config**".
2. Le troisième écran est pour "**réglage de votre souris**"
3. Réglez la souris de votre ordinateur.
4. L` écran suivant est pour "**sélectionner le Clavier**".
5. Choisissez un Clavier pour votre ordinateur.
6. L` écran suivant est "**installez votre moniteur**".
7. Avant tout, parametrez la "**fréquence horizontale**" pour votre ordinateur.(Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement.)
8. Parametrez la "**fréquence verticale**" pour votre ordinateur.(Vous pouvez entrer la valeur de la fréquence directement)
9. Entrez "**le nom du modèle de votre moniteur**". Cette information ne va pas affécter l'éxecution de X-Window.
10. Vous avez "**fini**" de paramétré votre ordinateur.
    "**Exécuter**" X-Window après avoir installé les autres périphériques.

SyncMaster 173T/193T/191T plus/153T



SyncMaster 170N/171N/172N/173N/191N/192N/193N/150N/151N/152N



1	Mit "Auto" kann der Monitor das eingehende Videosignal selbständig einstellen.
2	Benutzen Sie diese Taste, um das aktive Menü oder das OSD zu schließen.
3	Diese Tasten dienen dazu, Optionen auf dem Menü hervorzuheben und einzustellen.
4	Benutzen Sie diese Taste, um das OSD zu öffnen und eine hervorgehobene Menü-Option zu aktivieren.



List à Vérifier
Question & Réponse
Contrôle du Dispositif d'Autotest



Avant de faire appel au service après-vente, verifiez les informations contenues dans cette partie du manuel et regardez si les problèmes peuvent être résolus par vous-même. Si vous avez besoins d'assistance, veuillez appeler le numéro figurant sur la carte de garantie ou celui qui apparait dans la section information, ou encore contactez votre vendeur.

Général

Symptôme	Liste à Vérifier	Solutions
Pas d'image sur l'écran Je ne peux pas allumer le moniteur.	Est-ce que le câble électrique est connecté correctement?	Vérifiez la Connexion du cable électrique et la prise de courant.
	Pouvez - vous observer "**Pas de Connexion, Vérif. Câble Vidéo**" sur l'écran?	**(branché au moyen du câble D-sub)** Vérifiez que l'ordinateur est convenablement branché. **(branché au moyen du câble DVI)** Si un message (d'erreur) apparaît à l'écran alors que le moniteur est correctement branché, vérifiez que le statut du moniteur est réglé sur analogique. Appuyez sur le bouton Source pour que le moniteur contrôle la source du signal d'entrée.
	Si l'appareil est mis sous tension, redémarrer encore une fois votre ordinateur, l'écran de demarrage apparait.	Si l'écran de démarrage apparait, faite démarrer l'ordinateur en mode "sans échec" (Window ME/2000/XP) , puis modifiez la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage) Note: Si l'écran de démarrage n'apparait pas, contactez un centre de service ou votre vendeur.
	Pouvez-vous voir "**Fréquence video trop élevée**" sur l'écran?	Vous pouvez voir ce message quand le signal de la carte vidéo dépasse la résolution maximale et la fréquence. Ajustez la résolution maximale et la fréquence applicable au moniteur.
	Il n'y a pas d'image à l' écran. Est - ce que l'indicateur d'Alimentation clignote à l'intervalle de 1 seconde?	Le moniteur est en mode de PowerSaver. Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour activer le moniteur et restaurer l'image.
	Branché au moyen du câble DVI ?	Vous pouvez voir apparaître un écran blanc si vous lancez le

		système avant d'avoir branché le câble DVI ou si vous débranchez et rebranchez le câble DVI pendant que le système est en marche car certains types de cartes graphiques n'envoient pas de signaux vidéo. Branchez le câble DVI puis relancez le système.
Je ne peux pas voir l'OSD	Avez-vous vérrouillé le menu OSD pour empêcher des changements?	Dévérrouillez l`OSD en appuyant sur le bouton Menu pendant plus de 5 secondes.
L'écran montre des couleurs étranges ou affiche seulement en noir et blanc.	Est-ce que l'écran affiche seulement une seule couleur comme si vous regardez à travers un papier cellophane?	Vérifiez la Connexion du câble vidéo. Assurez-vous que la carte vidéo est entièrement insérée dans la fente.
	Les couleurs d'écran sont-elles devenues étranges après avoir exécuté un programme ou à cause d`une panne totale entre les applications?	Redémarrer l'ordinateur.
	Est- ce que la carte video est placée correctement?	Installez la carte vidéo en suivant le guide pour la carte vidéo.
Subitement, l'écran semble déséquilibré.	Avez-vous changé la carte vidéo ou le pilote?	Ajustez la Position et la Taille en se référent a l`OSD.
	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage)
	L'écran peut être non-équilibré á cause du cycle du signal de la carte vidéo. Réajustez- le en se référant à l'OSD.	
L'écran est hors de focalisation ou l`OSD ne peut pas être ajusté.	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence du moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage)
LED clignote mais il n'y a pas d'images sur l'écran.	Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?	Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et les modes Pré-établir l'Affichage. (La fréquence maximale par résolution peut être differente d'un produit à l'autre.)
Il y a seulement 16 couleurs qui sont montrées sur l'écran. Les couleurs de l'écran changent en changeant la carte vidéo.	Est-ce que les couleurs de Windows sont installées correctement?	Pour Windows ME/2000/XP: Paramétrez correctement les couleurs dans le *Panneau de Contrôle*, à l'**Affichage**, à l'**Installation**.
	Est-ce que la carte vidéo a été placée correctement?	Installez la carte vidéo en se référant au guide d`installation de la carte vidéo.
Il y a un message qui s' affiche "Moniteur Inconnu, Plug&Play (Vesa DDC) moniteur	Avez-vous installé le pilote du moniteur?	Installez le pilote du moniteur selon les Instructions pour l'Installation du Pilote.

trouvé".	Voir le guide de la carte vidéo pour voir si la fonction Plug&Play (VESA DDC) peut être supportée.	Installez le pilote du moniteur selon les Instructions pour l'Installation du Pilote.

Vérifiez les éléments suivants pour voir s'il y a des problèmes avec le moniteur.

1. Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
   (Si c est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l'adapteur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés
4. Contrôlez si le taux de rafraichissement de l'écran est placé à 75Hz ou à 85Hz (Ne pas dépasser 60Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le "**Panneau de Contrôle**, **Systèm**e, **Administration des Periphériques**", et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l 'adaptateur (video).

Multimédia

Symptôme	Solutions
Il n'y a aucun son.	Branchez complètement la prise stéréo d'entrée du moniteur à la prise stéréo de la sortie de l'ordinateur en utilisant la câble vocale ou réglez le volume.
Le son est trop faible.	Augmentez le volume jusqu'à MAX. Si le son est encore faible même après avoir augmenté le volume jusqu'à MAX, réglez le volume de la carte son ou le programme logiciel dans votre ordinateur.
Le son est trop perçant.	Baissez légèrement le volume. Si vous utilisez un long microphone, réglez le volume lorsque vous gardez une certaine distance du haut-parleur.
Le son est trop indistinct.	Réglez encore l'Aigu et la Basse.
Le son est deformé.	Baissez le volume. Mettez un magazine ou un petit morceau sous le support de votre moniteur.

Note: Si les problèmes se produisent répétitivement, contactez un centre de service agréé.



Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo. Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les details)
Comment puis-je ajuster la résolution?	Windows ME/XP/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de **Contrôle**, **Affichage**, **Installation**. * Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.
Comment puis-je installer la fonction Power Saving?	Windows ME/XP/2000: Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran.(Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)
Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?	Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire. Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.



Dépannage

List à Vérifier
Question & Réponse
Contrôle du Dispositif d'Autotest

Un dispositif d'Autotest est fourni pour que vous puissiez vous-même controler le fonctionnement du moniteur. Si votre moniteur et l'ordinateur sont correctement branchés mais l'écran de moniteur reste sombre et que l'indicateur de l'Alimentation clignote, lancez un dispositif d' Autotest en éxécutant les étapes suivantes.

Contrôle du Dispositif d'Autotest

1. Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble vidéo qui est au dos de l'ordinateur.
3. Mettez sous tension votre moniteur.

   Si votre moniteur fonctionne normalement, vous verrez une boîte avec une bordure et du texte comme illustrés ci-dessous:
   Les trois boîtes à l'intérieur de la bordure rouge sont rouge, verte, et bleue.

   L'absence de l'une des boites indique un problème avec votre moniteur. Cette boîte apparaît également pendant une opération normale si le câble vidéo est déconnecté ou endommagé.

4. Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

   Si votre l'écran de moniteur reste vide malgré l'application des procédures précédentes, vérifiez le contrôleur de votre vidéo et le système de votre ordinateur.; votre moniteur fonctionne normalement.

Messages d'Avertissements

S'il y a des anomalies avec le signal d'entrée,un message apparait sur l'écran ou l'écran reste noir même si l'indicateur d'alimentaton LED est en mis sous tension. Le message pourrait indiquer que le moniteur est hors de l'intervalle de balayage et que vous avez besoin de contrôler le câble vidéo.



Environnement

La localisation et la position du moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres caractéristiques du moniteur.

1. La localisation et la position de moniteur peuvent influencer sur la qualité et sur les autres

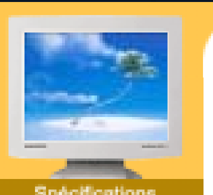
caractéristiques de moniteur. S'il y a un haut - parleur près de moniteur, débranchez et mettez -le dans un autre endroit.

2. Déplacez tous les dispositifs électroniques tels que radio, ventilateur, horloge, et telephone qui se trouvent a moins d'un mètre du moniteur.

Conseils utiles

- Un moniteur recrée les signaux visuels qu' il a reçu de l'ordinateur personnel(PC). Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.

- **Jugez les conditions de travail du moniteur**
S'il n'y a pas d'image sur l'écran ou le message "Fréquence video trop élevée" apparaît, déconnectez le cable de l'ordinateur pendant que le moniteur est encore en marche.
  - S'il y a un message sur l'écran ou si l'écran devient blanc, cela signifie que le moniteur est en état de marche.
  - Dans ce cas, contrôlez les problèmes de l'ordinateur.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 173T
Panneau LCD	
Taille	17,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	170(H) / 170(V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB Analog, DVI compatible Digital RVB. Composé H/V Sync, SOG(Option), 0,7 Vpp positif à 75 ohms, Separé H/V sync, Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
140 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable Câble DVI-D to DVI-D , détachable	
Consommation d'Électricité	
42W (Maximum)	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
368,2 x 177,0 x 394,3 mm / 5,0kg 368,2 x 58,8 x 310,1 mm (sans le support)	
VESA Interface de support	
100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à	

moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Spécifications

- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 193T/191T plus
Panneau LCD	
Taille	19,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel Pitch	0,294 (H) x 0,294 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	170(H) / 170 (V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB Analog, DVI compatible Digital RVB. Composé H/V Sync, SOG(Option), 0,7 Vpp positif à 75 ohms, Separé H/V sync, Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
140 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable Câble DVI-D to DVI-D , détachable	
Consommation d'Électricité	
42W (Maximum)	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
416,3 x 207,0 x 411,7 mm / 6,15kg 416,3 x 57,9 x 342,0 mm(sans le support)	
VESA Interface de support	
100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à	

moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

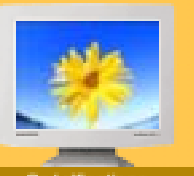
Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 170N/171N/172N/173N
Panneau LCD	
Taille	17,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel Pitch	0,264 (H) x 0,264 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	170(H) / 170 (V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms Separé H/V sync, Composé H/V Sync, Sync-en-vert (Option) Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
140 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable	
Consommation d'Électricité	
42W (Maximum)	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
368,2 x 177,0 x 394,3 mm / 4,7kg 368,2 x 58,8 x 310,1 mm (sans le support)	
VESA Interface de support	
100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.	

Point acceptable
Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude. • Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

Support Multimédia haut-parleur	
Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 191N/192N/193N
Panneau LCD	
Taille	19,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel Pitch	0,294 (H) x 0,294 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	170(H) / 170 (V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1280 x 1024@60Hz
Résolution maximale	1280 x 1024@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms Separé H/V sync, Composé H/V Sync, Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
135 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable	
Consommation d'Électricité	
45W (Maximum)	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
416,3 x 207,0 x 411,7 mm / 5,95kg 416,3 x 57,9 x 342,0 mm(sans le support)	
VESA Interface de support	
100mm x 100mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.	

Point acceptable
Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude. • Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3.932.160.

Support Multimédia haut-parleur	
Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 153T
Panneau LCD	
Taille	15,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Pitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	140(H) / 115(V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 61 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1024 x 768@60Hz
Résolution maximale	1024 x 768@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB Analog, DVI compatible Digital RVB. Composé H/V Sync, 0,7 Vpp positif à 75 ohms, Separé H/V sync, Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
80 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable Câble DVI-D to DVI-D , détachable	
Consommation d'Électricité	
Moins de 30W	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
339,8 x 152,0 x 342,5 mm / 3,65kg 339,8 x 55,0 x 266,3 mm(sans le support)	
VESA Interface de support	
75 mm x 75 mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre	

le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2.359.296.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

Français > Principale > Spécifications > Général

Général	
Nom du Modèle	SyncMaster 150N/151N/152N
Panneau LCD	
Taille	15,0 inch en diagonal
Zone d'Affichage	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel Pitch	0,297 (H) x 0,297 (V)
Type	a-si TFT active matrix
Angle de vue	140(H) / 115(V)
Synchronisation	
Horizontale	30 ~ 61 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Couleur d'Affichage	
16.194.277 Couleurs	
Résolution	
Résolution optimale	1024 x 768@60Hz
Résolution maximale	1024 x 768@75Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB, Analogue 0,7 Vpp positif à 75 ohms Separé H/V sync, Composé H/V sync, Sync-en-vert (Option) Niveau TTL, positif ou négatif	
Fréquence maximale	
80 MHz	
Alimentation	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Câble signal	
Câble 15pin-to-15pin D-sub , détachable	
Consommation d'Électricité	
Moins de 30W	
Dimensions (LxPxH) / Poids	
339,8 x 152,0 x 342,5 mm / 3,2kg 339,8 x 55,0 x 266,3 mm (sans le support)	
VESA Interface de support	
75 mm x 75 mm (pour l'utilisation du matériel Specialty(Arm) Mounting)	
Considérations Environnementales	
Fonctionnement	Température: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation
Capacité Plug and Play	
Ce moniteur peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et	

d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 2.359.296.

Support Multimédia haut-parleur

Dimension (Longueur x Hauteur x Profondeur)/ Poids du corps du moniteur/ Poids de l'emballage	220 x 253 x 208 (mm)
Entrée Audio	Prise Stéréo gauche/droite, 0,5 Vrms
Sortie Audio	(G) 2,2W + (D) 2,2W / THD 10% à 8 ohm
Réponse de Fréquence	40 Hz ~ 20 KHz (-3dB)
Casque	Sortie Max 20mW (Prise 3,5 pi)
Haut-parleur	8ohm x 2 pcs, 70 x 32(mm)

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.



Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

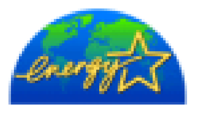
Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

SyncMaster 170N/171N/172N/173N/173T/193T/191T plus

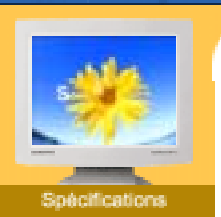
Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (120Vac) (Bouton d'Alimentation)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 42W	Moins de 2W	Moins de 1W

SyncMaster 191N/192N/193N

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (120Vac) (Bouton d'Alimentation)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 45W	Moins de 2W	Moins de 1W



Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS. Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

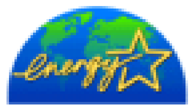


Général
PowerSaver
Modes Pré-établis d'Affichage

SyncMaster 150N/151N/152N/153T

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique (120Vac) (Bouton d'Alimentation)
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotant	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 30W	Moins de 2W	Moins de 1W

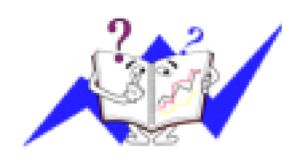


Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et ENERGY2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS. Étant en partenariat avec ENERGY STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
SUN, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

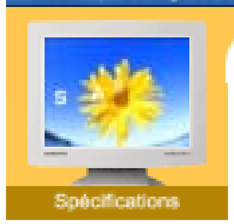


Fréquence Horizontale
Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

---

Fréquence Verticale
Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

SyncMaster 153T/150N/151N/152N



- Général
- PowerSaver
- Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le même que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal diffère, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Table 1. Modes Pré-établis d'Affichage

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



Fréquence Horizontale
Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale
Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

Information
- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128

Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
  Samsung Electronics Mexico S.A. de C.V.
  Saturno 44 Col. Nueva Industrial Vallejo
  Del. Gustavo A. Madero C.P. 07700
  Mexico D.F.
  Tel. 01 57 47 51 00
  Fax. 01 57 47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO S.A. DE C.V. SATURNO 44 COL. NVA. INDUSTRIAL VALLEJO DEL. GUSTAVO A. MADERO C.P. 07700 MEXICO D.F. TEL. 5747-5100 RFC: SEM950215S98
EXPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS CO.,LTD. JOONG-ANG DAILY NEWS BLDG. 7 SOON-WHA-DONG CHUNG-KU, C.P.O BOX 2775, 1144 SEOUL, KOREA



Information

- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

- **Distance entre deux points**

  L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

- **Fréquence Verticale**

  L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

  Example: Si le même point lumineux s affiche 60 fois par seconde, il est considéré comme étant à 60 hertz. Dans ce cas-ci, le clignotement sur l'écran peut être détecté. Pour éviter ce problème, vous avez à votre disposition le mode Sans Scintillement avec une fréquence verticale supérieure à 70Hz.

- **Fréquence Horizontale**

  Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

- **Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser**

  La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

- **Plug & Play**

  Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

- **Résolution**

  Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent être affichées sur l'écran.

  Example: Si la résolution est de 1280x1280, cela signifie que l'écran est constitué de 1280 points horizontaux (resolution horizontale) et de 1280 lignes verticales(résolution verticale).



- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity of Information Technology Equipment
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations

PCT Notice



VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
• Energy-saving mode after a certain time – beneficial both for the user and the environment
• Electrical safety

Emissions
• Electromagnetic fields
• Noise emissions

Ecology
• The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
• Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Medical Requirement



Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device (s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.





- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Programme du Logiciel "Couleur naturelle"



L'un des problèmes récents lors de l'utilisation d'un ordinateur est la couleur des images imprimées par une imprimante ou d'autres images scannées par un scanner ou un appareil-photo digital ne sont pas identiques à celles visibles sur le moniteur.
La Couleur Naturelle S/W est la solution ideale pour ce problème. C'est un système de gestion de couleur développée par Samsung Electronics en association avec Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Ce système est disponible seulement pour les moniteurs Samsung et produit les images imprimées ou scannées qui ont les mêmes couleurs que les images du moniteur.

Comment installer le logiciel Couleur Naturelle
Insérez le CD inclus avec le moniteur Samsung dans le lecteur de CD-Rom. Puis, on exécutera l'écran initial de l'installation de programme. Cliquez sur Couleur Naturelle sur l'écran initial pour installer le logiciel Couleur Naturelle. Pour installer le programme manuellement, insérez le CD inclus avec le moniteur de Samsung dans le lecteur de CD-Rom, cliquez le bouton [Démarrer] de Windows et puis le choisissez [Exécuter].
Entrer D : \couleur\eng\setup.exe et puis appuyer <Entrer>.
(Si le lecteur oú le CD est inséré n'est pas D:\, entrer le lecteur applicable)

Comment supprimer le programme logiciel de la Couleur Naturelle
Choisir [Installaiton]/[Panneau de Contrôle] dans le munu [Démarrer] et puis cliquez deux fois sur[Ajouter/Supprimer un programme]
Choisir Couleur Naturelle de la Liste et puis cliquez le bouton [Ajouter/Supprimer]



Information
- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
   - Résolution: 1280 x 1024
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 99,999 %. Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
   - Ainsi le nombre de pixels TFT LCD contenus dans ce produit est de 3,932,160.
3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
4. Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre. Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).
5. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
   Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.



- Service
- Terme
- Regulatory
- Couleur naturelle
- Pour un affichage meilleur
- Autorité

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPMS*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "ENERGY STAR" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.